

300  
R. 290  
no. 70-359

PLEASE OPEN THIS PACKET  
IN BACK OF BOOKS VOLUME



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y PETROLEOS  
INVENTARIO MINERO NACIONAL  
ZONA III - BUCARAMANGA  
1966-1968

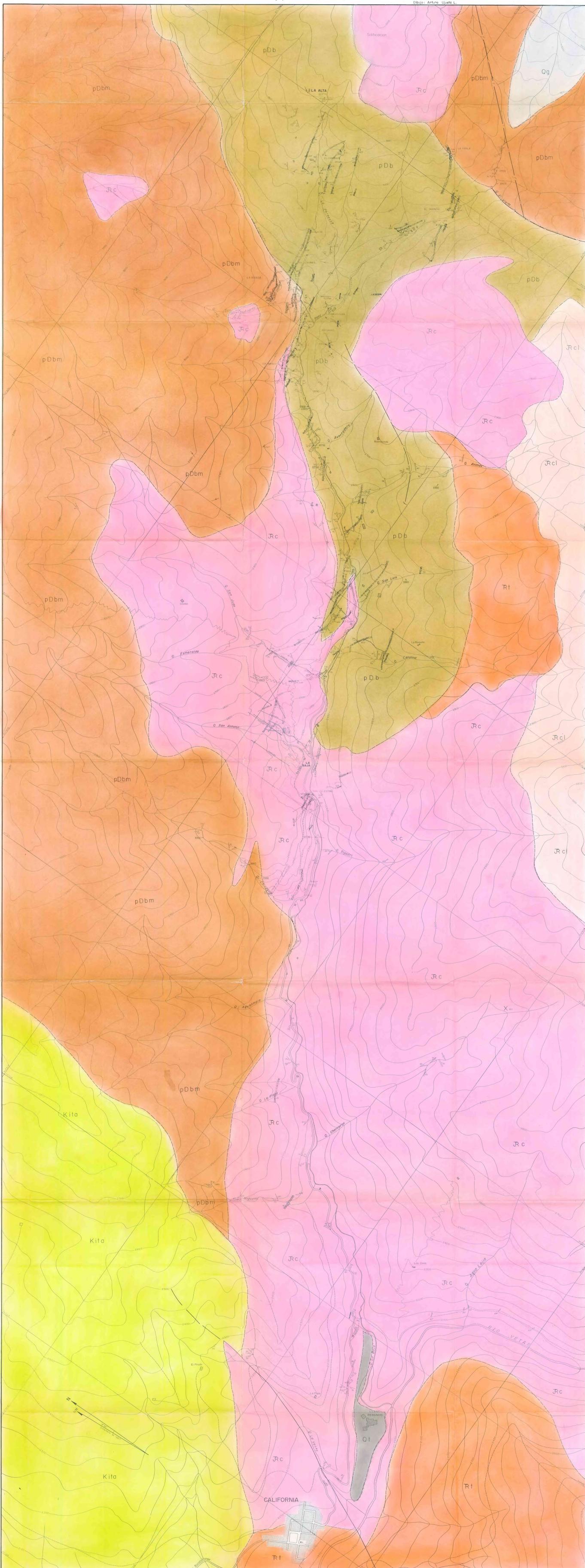
# FIG. 4 MAPA GEOLOGICO DE LAS MINAS DE CALIFORNIA (ALTA Y BAJA)

ESCALA 1:5,000

Trabajo dirigido por: Hernan Restrepo y Richard Goldsmith  
Geología y Muestreo: Jaime Galvis y Darío Botero  
Revisión Geológica: Luis Jaramillo, Enrique Aya y Clemente Ropain  
Control Topográfico: Luis Ramírez y Milton Manrique

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS  
Bogotá, Diciembre de 1969

Dibujo: Arturo Ujeda L.



### CONVENCIONES

- Ql Qg Cuaternario (Terrazas, Glaciares)
- Kta Sedimentos - Cretáceo inferior
- Rc Cuarzo manzonita porfirítica
- Rcl Cuarzo manzonita de La Corcova
- Ri Tonalita
- pDb pDbm Predevónico metamórfico (migmatitas)

- Contactos
- Fallos
- RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE SEDIMENTOS
- Incluidos
- RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE FOLIACION
- Incluidos
- Verticales
- RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE DIACLASAS
- Incluidos
- Verticales

- RUMBOS Y BUZAMIENTOS DE FILICES
- Incluidos
- Verticales
- Filón probable
- Muestras petrográficas
- Tunnels
- Proyección horizontal de filadones de diamante
- Manifestación de manganeso